GTN-Québec

Groupe de travail québécois sur les normes et standards
en TI pour l'apprentissage, l'éducation et la formation

Les TIC et les documents numériques en éducation

CMD

CONGRÈS DES
MILIEUX
DOCUMENTAIRES DU QUÉBEC

31 octobre au 2 novembre 2012

Pierre-Julien Guay
Président GTN-Québec
pjg@ntic.org

GTN-Québec

Groupe de travail québécois sur les normes et standards
en TI pour l'apprentissage, l'éducation et la formation

- Mission
  - Fournir une expertise en matière de normalisation en vue de promouvoir la création et l'enrichissement d'un patrimoine éducatif
- Membres
  - Préscolaire, primaire et secondaire
    - GRICS, SOFAD
  - Collégial
    - Cégep à distance, CCDMD, CDC
  - Universitaire
    - MATI, UdeM, Téluq, HEC
  - Autres
    - CRIM, Nexio, Aptimed

Ressources numériques d'enseignement

Production



Référencement et partage





Distribution et utilisation

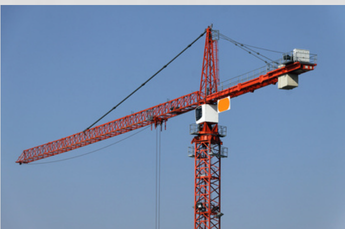


Pourquoi des normes?

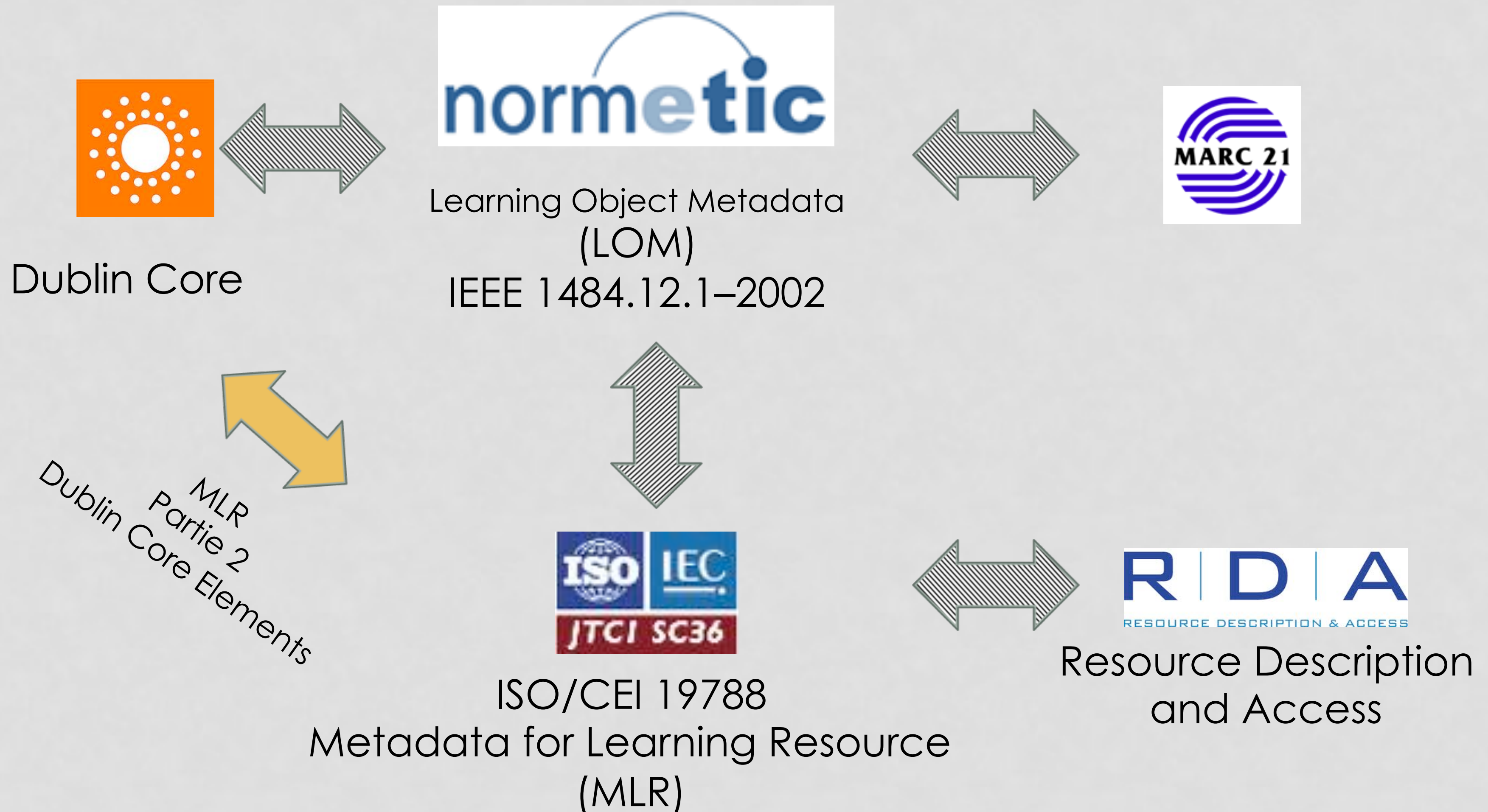
- Assurer la pérennité
  - Obsolescence des formats
    - Guerre des formats
    - *HyperCard*
    - Flash
- Interopérabilité
  - Formats propriétaires et formats ouverts
  - Dépendance envers un fournisseur unique à éviter
  - Migration d'un système à un autre à favoriser
  - Accès à la version originale des documents



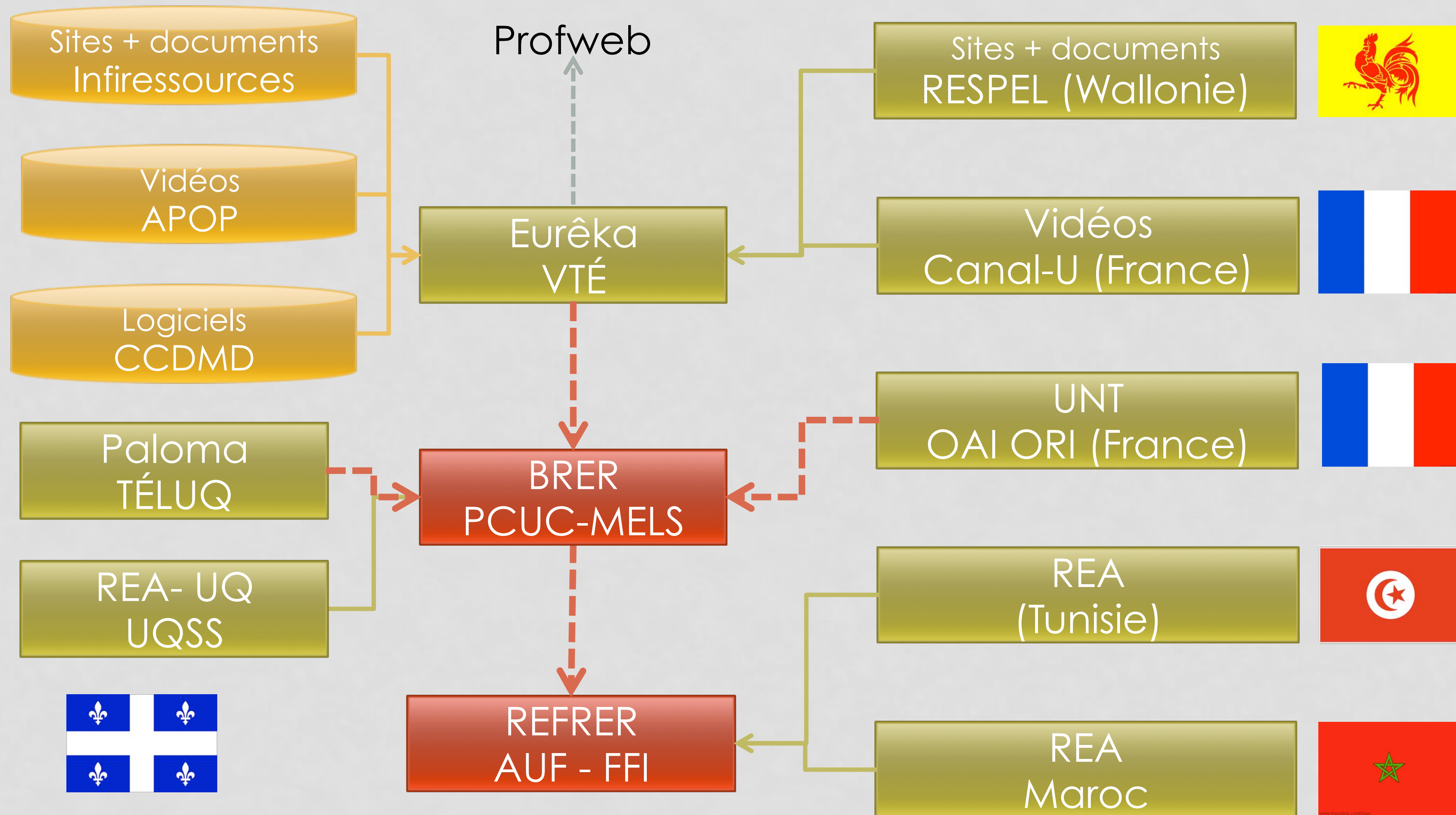
Production de ressources

	Exigence	Solution
 Image: Wikimedia Common GNU General Public License	Accessibilité	SGQRI 008
 Image: Fotolia © 2004 - 2012	Empaquetage	SCORM / Common Cartridge / ePub
 Image: Fotolia © 2004 - 2012	Mobilité	Design adaptatif

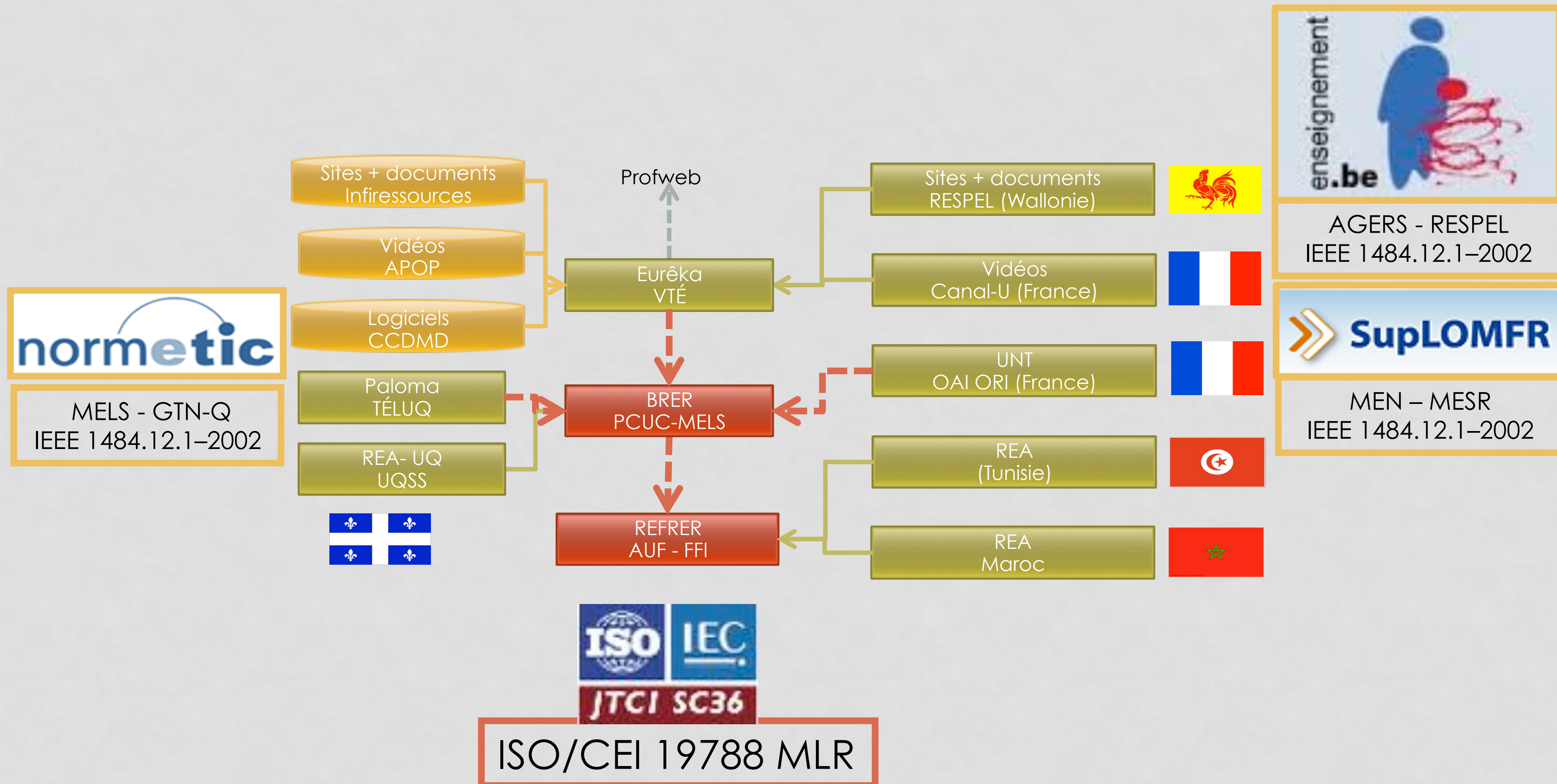
Référencement de ressources



Vers un espace numérique francophone



Partage de REA



Distribution et utilisation



Fédération d'identité

- **SAML 2.0 (2005)**



Gestion des droits

- **Dublin Core**
- **Learning Object Metadata (LOM)**
- **ISO/CEI MLR 19788-6**
  - Éléments pour l'accès, la distribution, la propriété intellectuelle
- **ISO/CEI MLR 19788-10**
  - Profil d'application pour les éléments d'accès, de distribution et de propriété intellectuelle conformes à WIPO



Assemblage

- **SCORM**
  - ISO/CEI 29163 (2011)
- **IMS Common Cartridge (2011)**
- **ePub3**
- **IMS Learning Tool Interoperability (LTI)**



Offres de formation

- **Profil OÉAF du GTN-Q**
- **MLO-AD CWA 15903:2008**

Les normes, une assurance

- Retour sur investissement pour les ressources
  - Accessibles
  - Partagées et connues
  - Réutilisées
- Secrétariat technologique du GTN-Q
  - Service gratuit de consultation
  - Marc-Antoine Parent
    - map@ntic.org
    - 514 332-3000, poste 6020

GTN-Québec

Groupe de travail québécois sur les normes et standards
en TI pour l'apprentissage, l'éducation et la formation

Questions ?

http://**gtn-quebec**.org/